

DAVID CHEN

CONTACT

✉ dchen00@proton.me

📍 Bobigny, Île de France, France

🌐 [linkedin.com/in/david-chen-esiea/](https://www.linkedin.com/in/david-chen-esiea/)

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur, majeure en «IA & Data», mineure «Finance»
École supérieure d'informatique, électronique, automatique (ESIEA)

2019-2024

Wrexham Glyndwr University

09/2021-02/2022

COMPÉTENCES

Compétences techniques:

- **Langages de programmation :**
 - Python (Pytorch, Tensorflow, Plotly Dash, Pandas, Pyspark ...)
 - Java (SpringBoot)
 - JavaScript (Angular)
- **Bases de données :**
 - SQL (PostgreSQL)
- **Outils & technologies :**
 - Docker
 - Git
 - Kafka

Certification:

- « **Data Analysis with Python** », *freeCodeCamp*, 12/2022
- « **JavaScript Algorithms and Data Structures** », *freeCodeCamp*, 05/2023

Qualités professionnelles:

- Rigueur
- Débrouillard

LANGUES

- Français: Langue maternelle
- Anglais: Niveau courant (TOEIC 980, équivalent niveau C1 CECRL)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

12/02/2024 - 09/08/2024: Consultant pour Colissimo pour le projet « Webhook », Artik Consulting

- Formation interne avec Artik Consulting :
 - Angular pour le développement web, Spring Boot pour la création de services back-end, Kafka et Spark pour le traitement de données, Elasticsearch et Kibana pour l'analyse et la visualisation.
 - Rédaction d'une réponse à un appel d'offres pour l'ESCP.
- Intégration à la Squad 1, projet « Webhook », pour implémenter un système de suivi en temps réel des colis via des webhooks, permettant de mettre à jour leur état sans requêtes directes aux serveurs.
 - Message mapping pour les différents topics Kafka.
 - Implémentation d'API en back-end avec Spring Boot.
- Outils de développement: Java, Spring Boot, Kafka, Git, Scrum.

22/05/2023 - 01/09/2023: Prototypage d'une application web démonstrative des modèles de ML, Technilog

- Dans le cadre de l'évolution des solutions proposés par l'entreprise, une application a été réalisée pour démontrer les nouvelles fonctionnalités développées.
- Développement des fonctionnalités sur l'application
 - Prédiction de variable, déterminer la valeur future d'une variable
 - Étude d'impact, déterminer les liens et les influences entre les variables dans un système
 - Détection d'anomalie de système, déterminer si le comportement d'un système est anormal
 - Amélioration « Quality Of Life », authentification et mise à jour des modèles
- Outils de développement: Python, Plotly Dash, Git

03/04/2023 - 17/05/2023: Stratégie d'automatisation des moyens d'analyse d'essais systèmes, MBDA

- L'élaboration de l'API python permettant l'automatisation a déjà été réalisé, je dois utiliser cette API pour explorer les possibilités
- Prise en main du logiciel d'analyse propriétaire et de l'API python.
- Développement de plugins sur Netbeans avec Java pour le logiciel d'analyse.
- Outils de développement: Java, Python, API interne

PROJETS

01/09/2023 - 09/02/2024: "Affective computing: reconnaissance d'émotions non conventionnelles", Learning Data & Robotics

- Le projet consiste à élaborer une solution permettant de classer les différentes émotions de la base de données CFEE, « Compound Facial Expressions of Emotion », de manière incrémentale
- Écriture d'un état de l'art sur l'apprentissage incrémental et l'apprentissage actif
- Développement d'un outil d'annotation semi-automatique (permettant un apprentissage actif)
- Développement de modèles incrémentaux en classes et en données
- Outils de développement: Python, Pytorch, Sklearn, Tensorflow, Plotly Dash, Git